

ETKGRTFDEIAAAFRKXNKX - EQ - PEKESI	Majority
550	560
ETKGRTFDEIA S G F R Q G G A - - S Q - S D K T P E	glut1
ETKGSFEEI AAAFRRK K L P A K - - - - - V M	glut2
ETRGRTFEEI T R A F E G Q V Q T G T R - G E K G P I	glut3
ETRGRTFDQI S A A F H R T P S L L E O - E V K P S T	glut4
ETKAKTFIEI N Q I F T K M N K V S E V Y P E K E E L	glut5
FTKNRRTYAEI S Q A F S K R N K A - - - Y P P E E K I	GlutX
 E E L E P L G P D - - - - - - - - - - - - - - - -	Majority
580	590
ELFHP L G A D - - - - - - - - - - - - - - - -	glut1
T E L E D L R G G - - - - - - - - - - - - - - - -	glut2
M E M N S I Q P T - - - - - - - - - - - - - - - -	glut3
EL - F Y L G P D - - - - - - - - - - - - - - - -	glut4
K E L P P V T S E - - - - - - - - - - - - - - - -	glut5
DSA V T D A P A S S P F T T P N T A W I Q A A A T T T A T	GlutX
 - - E - - X -	Majority
 - - S Q V .	glut1
- - E - - E A	glut2
- - K D T N A	glut3
- - E N - D	glut4
- - - - - Q	glut5
K K E H P L .	GlutX

FIG. 3D

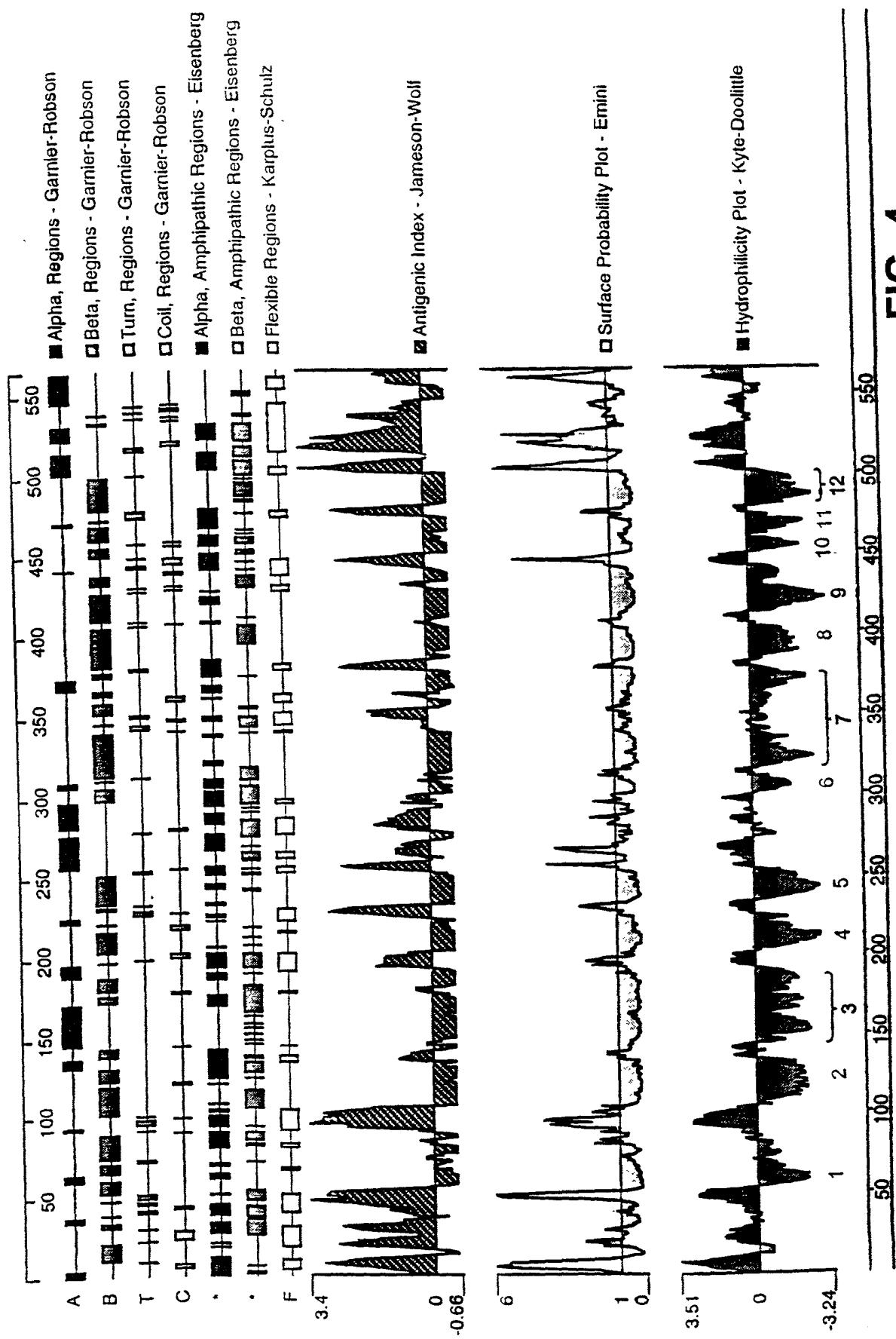


FIG. 4